

Beschreibung

Unidirektional endlosfaserverstärktes Band (UD-Tape) auf Basis von biobasiertem Polyamid 11 und Carbonfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	1,24	g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Dicke	0,31	mm	
Breite	100	mm	
Fasermasseanteil	41	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	28	vol%	interne Methode
Flächengewicht	365	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	1030	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
Zug-E-Modul 0°	63	GPa	DIN EN ISO 527 [*]
Streckdehnung 0°	1,6	%	DIN EN ISO 527 [*]
Bruchdehnung 0°	1,6	%	DIN EN ISO 527 [*]
¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten			
[*] Gemessen an Tape-Material [UD100_010]			